

DK 000056529 A
AUG 1939

ser. of
56529

R-48

Fig.1.

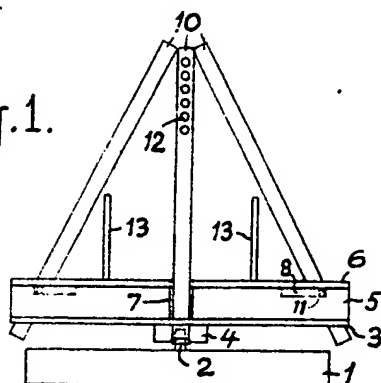


Fig.2.

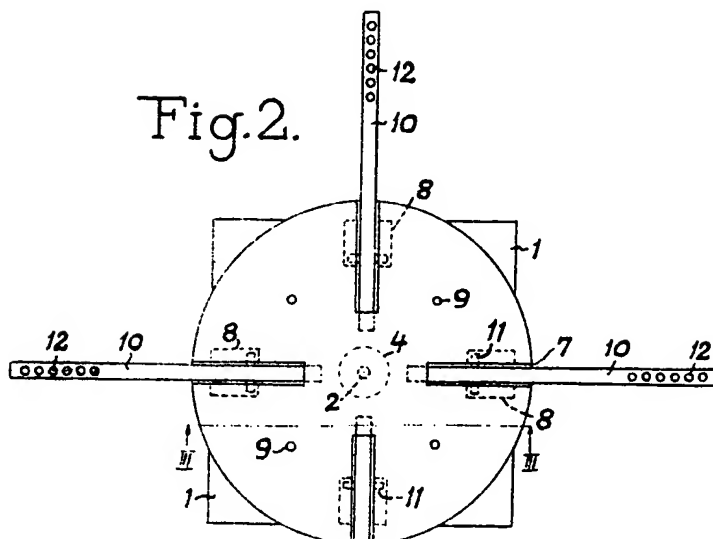
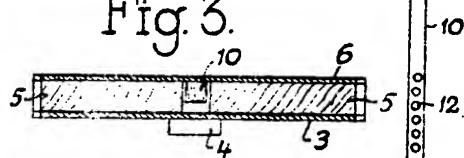


Fig.3.



242
607.1

Kl. 76 d - 15

242
115

R-48

DANMARK



PATENT

Nr. 56529.

EX. 111 S
COPY
DN 61

BESKRIVELSE

MED TILHØRENDE TEGNING

OFFENTLIGGJORT DEN 7. AUGUST 1939

AF

DIREKTORATET FOR PATENT- OG VAREMÆRKEVÆSENET.

Tømrer JØRGEN ELIUS THOMSEN,

AABYHØJ, AABY SOGN, AARHUS AMT.

Sammenfoldelig Garnvinde.

Patent udstedt den 24. Juli 1939. Patenttiden løber fra den 21. Marts 1938.

Den foreliggende Opfindelse angaar en sammenfoldelig Garnvinde til Vinding af Garn i Fed.

Der kendes Garnholdere, bestaaende af en Underdel med en Pindtap, om hvilken Garnholderens Overdel er drejelig lejret. Overdelen bærer Arme, der er drejelige i et vandret Plan, og som fastholdes i deres Yderstillinger ved Hjælp af Fjedre.

Denne Garnholder har imidlertid den Mangel, at Armenes Sikring i Brugsstillingen er afhængig af Fjedrenes Spænding. Bliver Fjedrenes Spænding mindre, kan Armene under Vindingen af Feddet blive drejet bort fra deres Brugsstilling, hvilket er meget uheldigt.

Denne Mangel afhjælpes ved Garnholderen ifølge Opfindelsen, idet denne, der bestaar af en med plan Understøtningsplade udformet Underdel med Omdrejningstap samt af en paa Omdrejningstappen drejelig Overdel med drejelige Arme til Feddets Anbringelse, er udformet saaledes, at Armene, der paa kendt Maade er drejeligt anbragt i radiale Udsnit i Overdelen, har Omdrejningstappe, der griber ind i langagtige Lejer i de radiale Udsnits Vægge, saa at Armene foruden at kunne drejes fra lodret til vandret Stilling og omvendt tillige kan forskydes i de radiale Udsnit, hvorved Armene i nedklappet Stilling,

Brugsstillingen, kan bringes i en udrejelig Stilling i Overdelen ved at forskydes indefter, saa at deres inderste Ender træder ind i Fordybninger i Udsnittenes Bund.

Paa Tegningen er der vist en Udforelsesform for Opfindelsen, idet

Fig. 1 viser Garnvinden set fra Siden i sammenfoldet Stilling,

Fig. 2 Garnvinden set fra oven i nedklappet Stilling og

Fig. 3 et Snit gennem Garnvindens Overdel efter Linien III—III i Fig. 2.

Garnvinden bestaar af en Underdel 1 med Omdrejningstap 2 samt af en Overdel, der er dannet af en Bundplade 3, et centralt Leje 4 for Omdrejningstappen 2, fire sektorformede Styrestykker 5 og en Overplade 6 forsynet med fire radiale Udsnit, der ligger over de mellem Styrestykkerne 5 værende radiale Mellemrum 7.

I Styrestykkerne 5's radiale Sider er udarbejdet langagtige Lejer 8 for Omdrejningstappe 11, der er fastgjort til Arme 10 i Nærheden af deres ene Ende, hvilke Arme er drejeligt anbragt i Mellemrummene 7.

Armene 10 kan indtage to Stillinger. Er Armene 10 klappet op, som det er vist i Fig. 1, støtter de foroven mod hverandre og træder for-

Sammenfoldelig Garnvinde af J. E. Thomsen

neden ud gennem Udsnit i Bundpladen 3. Klap-
pes Armene 10 ned i vandret Stilling, som det er
vist i Fig. 2, og forskydes de derpaa indefter mod
Overdelens Centrum, indtil Omdrejningstappene
11 støder mod Udsnittene 8's indvendige Be-
grænsning, kommer Armene 10's inderste Ende
til at ligge mellem Flader paa Bundpladen 3 og
Overpladen 6, se Fig. 3, og Armene 10 vil derfor
ikke kunne drejes.

Armene 10 er forsynet med Huller 12 for
Pinde 13, der benyttes til Stramning af Garn-
feddet, og som, naar de ikke anvendes, anbringes
i Huller 9 i Overdelen.

Skal Garnvinden anvendes, slaas Armene 10
ned i vandret Stilling, hvorefter de forskydes ind-
efter mod Overdelens Centrum. Garnfeddet an-
bringes paa Armene 10, og Pindene 13 tages op
af Hullerne 9 og anbringes i Hullerne 12, idet
det paases, at Feddet faar en passende Stramning.

Patentkrav.

Sammenfoldelig Garnvinde til Vinding af
Garn i Fed og bestaaende af en med plan Under-
støtningsflade udformet Underdel med Omdrej-
ningstap samt af en paa Omdrejningstappen
drejelig Overdel med drejelige Arme til Feddets
Anbringelse, k e n d e t e g n e t ved, at Armene
10, der paa kendt Maade er drejelig anbragt i
radiale Udsnit 7 i Overdelen 3—6 har Omdrej-
ningstappe 11, der griber ind i langagtige Lejer 8
i de radiale Udsnits Vægge, saa at Armene 10
foruden at kunne drejes fra lodret til vandret
Stilling og omvendt tillige kan forskydes i de
radiale Udsnit 7, hvorved Armene i nedklappet
Stilling, Brugsstillingen, kan bringes i en
udrejelig Stilling i Overdelen 3—6 ved at for-
skydes indefter, saa at deres inderste Ender
træder ind i Fordybninger i Udsnittenes Bund.